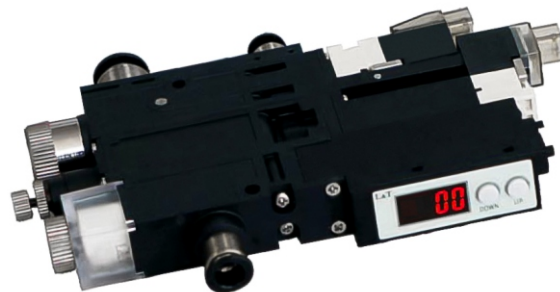


Unidade Geradora de Vácuo Compacta - Série ZCV

Vantagens

- Alto Vácuo: **-90 kPa**
- Sucção máxima: **40 L/min**
- Vacuostato digital, filtro e ejeter de vácuo integrado
- Silenciador com baixo nível de ruído



Codificação

Modelo	Ø Orifício	Saídas	Ø Tubo	Bobina
ZCV10-VGVE-06-2PNP	1.0 mm	2x PNP + Análogica (1~5V)	6 mm	24V - 0.7W
ZCV12-VGVE-08-2PNP			8 mm	

Características Técnicas

Condições de Trabalho

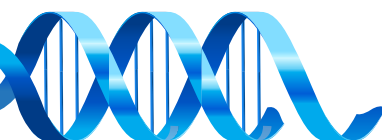
Fluído	Ar Comprimido
Pressão de Trabalho	2.5 ~ 7 Bar
Pressão de Suprimento de Ar	5 Bar
Temperatura	5° ~ 50° C
Lubrificação	Não necessária

Características de Vácuo

Modelo	Ø Orifício (mm)	Suprimento de Ar (Bar)	Grau de Vácuo (-kPa)	Vácuo (L/min)	Consumo (L/min)
ZCV10-VGVE-06-2PNP	1.0	5	-93	27	46
		3.5	-73	25	34
ZCV12-VGVE-08-2PNP	1.2	5	-93	38	70
		3.5	-73	36	47

Válvula Solenóide

Tipos de Válvula	Válvula acionadora / Válvula de Expulsão
Voltagem	DC24V
Faixa de Tensão	DC21.6~26.4V / DC24V10%
Potência	0.7 W
Modo de Trabalho	Indicar ação da Válvula
Operação Manual	Alavanca
LED de indicação operacional	Vermelho
Pressão Máxima	10.5 Bar
Posição	Normal Fechada



Unidade Geradora de Vácuo Compacta - Série ZCV

Filtro de Vácuo

Material	PVF
Grau de Filtragem	10 µm
Área de Filtragem	1130 mm ²

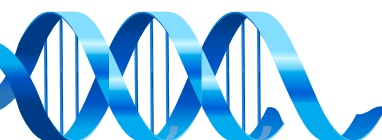
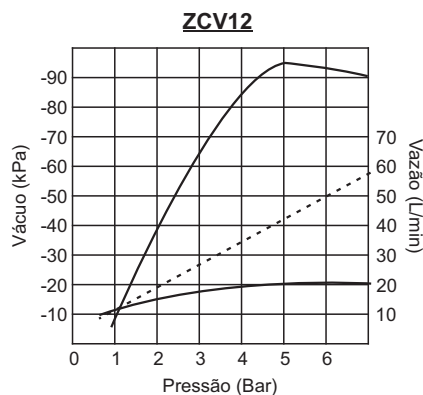
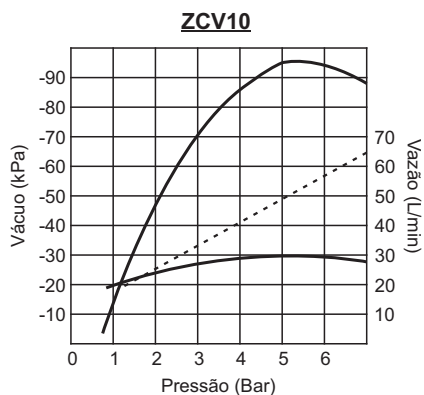
Válvula Expulsora

Tipo	Módulo mecânico
Tempo de Expulsão	Após vácuo gerado e válvula fechada, 0.3 ~ 3s
Quebra de Fluxo	0 ~ 40 L/min (à 5 Bar)
Modo de ajuste da hora	Botão externo

Vacuostato digital

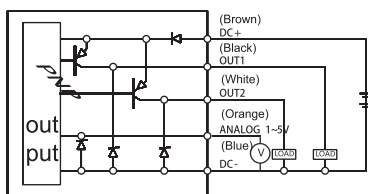
Especificações	Faixa de medição	-100 ~ +100 kPa
	Faixa de Ajuste	-100 ~ +0 kPa
	Resistência	1.0 MPa
	Tipos de Pressão	Não inflamável e não corrosiva
	Precisão	< 2% F.S (Temp.: 25°C)
	Erro de Temperatura	< 3 F.S (Temp.: 0 ~ 50°C)
	Padrão de Medição	Modo Histerese / Modo Comparação
	Display	LED Vermelho
	Unidade	kPa
Potência	Voltagem	Dc12 ~ 24V ±10%
	Corrente	< 30mA
Sinal Digital	Saídas	2
	Modo de saída	NPN ou PNP
	Corrente de Saída	80mA
	Queda de Voltagem	Máx. 1V
	Tempo de Ação	2.5ms ; 25ms ; 250ms
Sinal Analógico	Nível de sinal	1 ~ 5V
	Capacidade de Carga	Resistência > 1 KΩ
	Precisão de Saída	3% F.S
	Tempo de Ação	60ms

Gráficos de Vácuo, Vazão x Pressão



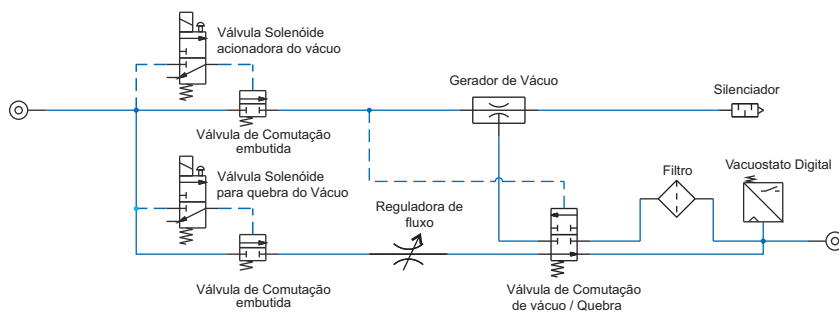
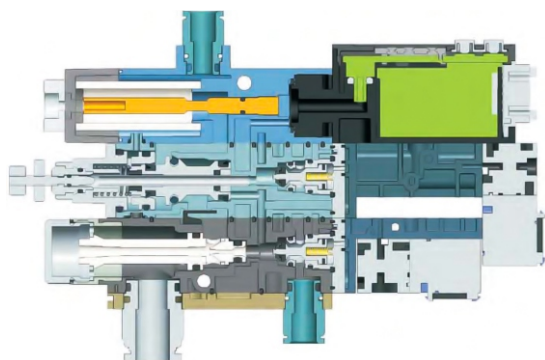
Unidade Geradora de Vácuo Compacta - Série ZCV

Modo de Ligação



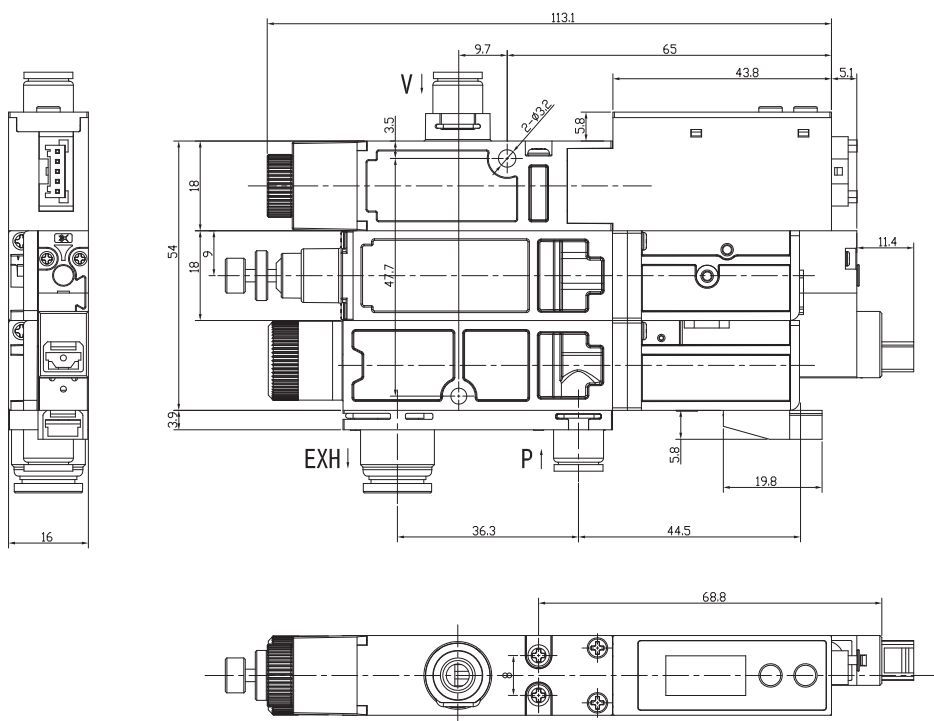
- Brown : Power
- Black : Switch Output 1
- White : Switch Output 2
- Orange : 1-5 V output
- Blue : 0V

Peça em corte e Diagrama Pneumático



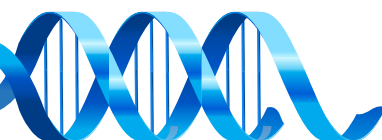
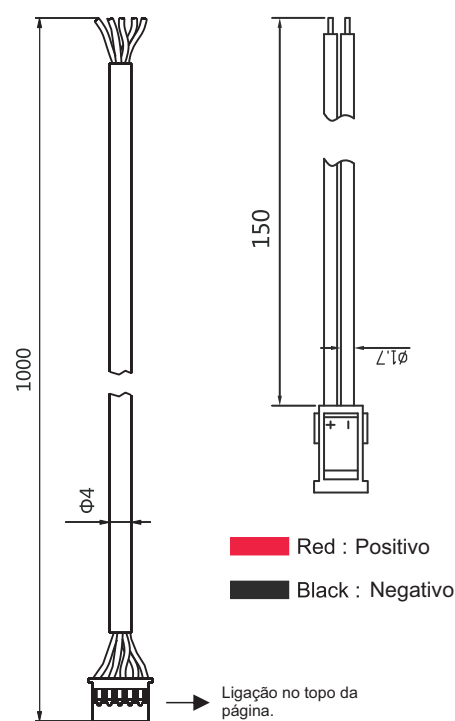
Dimensional

Unidade Compacta



Cabo Vacuostato

Cabo Válvula Solen.





Aviso!

- Evite gases químicos, corrosivos e inflamáveis; evitar água do mar, vapor de alta temperatura ao redor.
- Evite o uso com vapores de óleo. Não faça aplicação no tubo quando em seu interior houver partículas que possam obstruir a passagem do fluído, causando bloqueios.
- Utilizar apenas ar comprimido filtrado. O uso de ar não devidamente limpo é proibido.
- Ao aplicar ar limpo, certificar-se que o mesmo esteja sem umidade. O vapor pode causar falhas na detecção de pressão.



Cuidado!

- Não desmonte em hipótese alguma a unidade de vácuo. Efetuando a desmontagem incorreta, poderá causar problemas na operação do produto, além da descalibração de precisão original.
- Aplicar a pressão de alimentação de acordo com a faixa indicada nas características técnicas. Se maior, poderá causar danos ao produto, fazendo com que não funcione de forma correta.
- Evitar qualquer tipo de impacto no corpo do produto em operação ou repouso. Não somente externos, mas também poderá danificar os componentes internos do mesmo.

